1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA / MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA

NOMBRE COMERCIAL SUMILAN 9425 WT
CÓDIGO INTERNO: S-9425 WT
NOMBRE GENÉRICO: ACEITE MINERAL
USOS: ACEITE PROTECTIVO ANTIHERRUMBRE
FABRICANTE: SUMINISTROS MINEROS LATINOAMERICANOS S.A.S (SUMILAN S.A.S)
NIT: 900.383.677-3
DIRECCIÓN:

Oficina Colombia: Vía Alterna Ciénaga-Santa Marta KM 4 lote 1 Sector Don Jaca. Santa Marta, Colombia

Oficina Corporativa: Vía Alterna Ciénaga-Santa Marta KM 4 lote 1 Sector Don Jaca. Santa Marta, Colombia

Planta: Vía Alterna Ciénaga-Santa Marta KM 4 lote 1 Sector Don Jaca. Santa Marta, Colombia

e-mail: info@sumilansas.com
Teléfono de emergencia: +57- 313.394.6155
Línea salvavidas: 018000511414 – 941414 (24 horas)
Cisproquim: 18000916012
Bomberos: 119
Cruz Roja: 132
Desastres: 111
Defensa Civil: 144

2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

2.1 CLASIFICACIÓN
La Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200) considera peligrosa esta sustancia química

Toxicidad por aspiración	Categoría 1
Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 3
Sensibilización cutánea	Categoría 1A

2.2 ELEMENTOS DE LA ETIQUETA SGA/GHS, INCLUYENDO LAS DECLARACIONES CAUTELARES
PALABRA DE ADVERTENCIA: PELIGRO




El producto no contiene sustancias que a su concentración dada se consideren peligrosas para la salud

2.2.1 INDICACIONES DE PELIGRO
H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
H316 - Provoca una leve irritación cutánea
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

2.3 CONSEJOS DE PRUDENCIA
2.3.1. CONSEJOS DE PRUDENCIA - PREVENCIÓN
No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol
Lavarse bien la cara, las manos y la piel expuesta después de la manipulación Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección
Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
2.3.2. DECLARACIONES DE PRECAUCIÓN - RESPUESTA
Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico. El tratamiento específico es urgente

(véanse las instrucciones complementarias sobre primeros auxilios de esta etiqueta)
2.3.2.1 OJOS: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico
2.3.2.2 PIEL: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas En caso de irritación o erupción cutánea: consultar a un médico
2.3.2.3 INHALACIÓN: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico
2.3.2.4 INGESTIÓN EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito
2.3.3. CONSEJOS DE PRUDENCIA – ALMACENAMIENTO: Guardar bajo llave.
2.3.4. CONSEJOS DE PRUDENCIA – ELIMINACIÓN: Eliminar el contenido/el recipientes en una planta de tratamiento de residuos aprobada
2.3.5. RIESGOS SIN CLASIFICAR: No aplicable
2.3.5. OTRAS INFORMACIONES: No aplicable

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Este producto es una preparación. La información sobre el peligro para la salud se basa en sus componentes.

Nombre químico	CAS No	% en peso (*)
Aceites minerales/hidrocarburos altamente refinados, de baja viscosidad aproximada de 22 a 25,5 cSt a 40°C)	64742-46-8	85% - 95%

(*) La concentración exacta en secreto del fabricante.

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. DESCRIPCIÓN DE LAS MEDIDAS EN PRIMEROS AUXILIOS
4.1.1 CONSEJO GENERAL Se requiere atención médica inmediata. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Puede producir una reacción alérgica.
4.1.2 INHALACIÓN Salga al aire libre.
4.1.3 CONTACTO CON LA PIEL EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o los cabellos): Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Lavar la piel con agua/ducharse. Se requiere atención médica inmediata.
4.1.4 CONTACTO CON LOS OJOS Lavar inmediatamente con mucha agua. Después del lavado inicial, quitar los lentes de contacto y seguir lavando por lo menos durante 15 minutos. Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava. No frotar la parte afectada. Consultar inmediatamente a un médico.
4.1.5 INGESTIÓN Lávese la boca con agua y después beba agua abundante. No inducir el vómito sino es indicado por el médico.
4.1.6 PROTECCIÓN DE LOS SOCORRISTAS Utilice equipo de protección personal. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Evitar el contacto directo con la piel. Use un dispositivo de barrera para practicar la respiración boca a boca.

4.2. SÍNTOMAS Y EFECTOS MÁS IMPORTANTE, AGUDOS Y RETARDADOS
4.1.2 SÍNTOMAS PRINCIPALES El contacto directo con el producto concentrado puede causar irritación en los ojos. La exposición prolongada / repetida puede causar irritación leve de la piel en personas susceptibles.

4.3. INDICACIÓN DE LA ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA Y TRATAMIENTO ESPECIAL NECESARIO
4.3.1 NOTAS PARA EL MÉDICO Todos los tratamientos deben basarse en los signos y síntomas observados de angustia en el paciente. Se debe considerar la posibilidad que puede haber ocurrido una sobreexposición a materiales distintos a este producto..

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. MEDIOS DE EXTINCIÓN

5.1.1. MEDIOS ADECUADOS DE EXTINCIÓN: Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores, Use CO_2, polvo químico seco o espuma, Agua pulverizada o niebla de agua
5.2. MEDIOS DE EXTINCIÓN QUE NO SE DEBEN UTILIZAR POR RAZONES DE SEGURIDAD: No use un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego
5.3 PELIGROS ESPECIALES DEBIDOS A LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA

5.3.1 PELIGRO ESPECIAL

Monóxido de carbono, dióxido de carbono e hidrocarburos sin quemar (humo). Este material produce peligro de incendio debido a que flota en el agua. El producto vertida en fuentes de agua puede provocar daño al medio ambiente.
5.3.2 PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: La combustión incompleta y la termólisis producen gases más o menos tóxicos como monóxido de carbono y dióxido de carbono
5.4 PRECAUCIONES PARA LOS BOMBEROS

5.4.1 EQUIPO DE PROTECCIÓN ESPECIAL PARA LOS BOMBEROS: Como en cualquier incendio, use un aparato respiratorio autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y una ropa de protección total

6 MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA: Asegure una ventilación apropiada. Utilice equipo de protección personal. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Evacue al personal a zonas seguras. Consejos para personal que no es de emergencia. Evacue al personal a zonas seguras. El material puede producir condiciones resbaladizas.
6.1.2. CONSEJOS PARA LOS RESPONSABLES DE EMERGENCIA: Ver sección 8 para el equipo de protección personal.
6.2. PRECAUCIONES AMBIENTALES: Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo. No verter a las aguas superficiales ni al sistema de alcantarillado sanitario. Evitar que el producto penetre en los desagües. Si no se pueden contener los derrames, se debe informar a las autoridades locales.
6.3. MÉTODOS Y MATERIALES DE CONTENCIÓN Y LIMPIEZA: Después de limpiar, eliminar los remanentes con agua.
6.4. REFERENCIA A OTRAS SECCIONES: Para más información, ver el apartado 8/12/13.

7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. PRECAUCIONES PARA UN MANEJO SEGURO: Use equipo de protección personal. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla. Asegure una ventilación apropiada. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad.
7.2. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUYENDO CUALQUIER INCOMPATIBILIDAD

7.2.1. MEDIDAS TÉCNICAS/CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO: Conserve el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.
7.2.2. RECOMENDADO UTILIZAR ANTES DE: No hay información disponible.
7.2.3 MATERIALES INCOMPATIBLES: Agentes oxidantes fuertes, Ácidos fuertes, Bases fuertes

7.3. USOS FINALES ESPECÍFICOS
USO(S) ESPECÍFICO(S) Fluido para protección antiherrumbre.

8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 PARÁMETROS DE CONTROL
Directrices de exposición

Nombre químico	Brasil	Chile	Argentina	México
Aceites minerales/hidrocarburos altamente refinados, de baja viscosidad (viscosidad > 22 < 25,0 cSt a 40 °C)	Névoa de óleo (VLE): 10mg/m³ em 15 minutos Névoa de óleo (VME: 5mg/m³, em 8 horas		CMP: 5 mg/m³ CMP-CPT: 10 mg/m³	

Las mezclas de solvente de hidrocarburos en vapor que no presenten límites de exposición ocupacional podrían ser evaluadas según el Procedimiento de Cálculo Recíproco (RCP), por el cual se asigna un límite de exposición ocupacional recomendado según la composición de masa y los valores orientativos del grupo de hidrocarburos (GGV). En la siguiente tabla se muestran los límites de exposición ocupacional recomendados.

Nombre químico	RCP OEL	Fabricante
Destilados (petróleo), medianos, tratados con hidrógeno 64742-46-8	RCP: TWA 1200 mg/m³ 143ppm	SUMILAN S.A.S.

Nombre químico	RCP OEL	Fabricante
Destilados (petróleo), medianos, tratados con hidrógeno 64742-46-8	RCP: TWA 1200 mg/m³ 143ppm	SUMILAN S.A.S.
Destilados (petróleo), livianos, tratados con hidrógeno	RCP: TWA 1200 mg/m³ 182ppm	

8.2 CONTROL DE LA EXPOSICIÓN
8.2.1 DISPOSICIONES DE INGENIERÍA: Duchas, estaciones lava ojos, sistemas de ventilación.
8.3 MEDIDAS DE PROTECCIÓN INDIVIDUALES, COMO EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL
8.3.1. PROTECCIÓN DE LOS OJOS / CARA En caso de probables salpicaduras, use: Careta. Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro.
8.3.2. PROTECCIÓN DE LA PIEL Y DEL CUERPO Usar guantes / indumentaria protectora.
8.3.3. PROTECCIÓN RESPIRATORIA: Si se exceden los límites de exposición o se presenta irritación, se deberán usar equipos de protección respiratoria aprobados por NIOSH/MSHA. La protección respiratoria se proporcionará de acuerdo con las regulaciones locales vigentes.
8.3.4. MEDIDAS DE HIGIENE: Use equipo de protección personal. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla. Se recomienda la limpieza periódica de equipos

9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. INFORMACIÓN SOBRE PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS BÁSICAS

Estado de la materia @20°C	líquido aceitoso	Color	De amarillo a ámbar
Olor	Característico	Límite de olor	No aplicable

Propiedades	Valores
pH	No aplicable
Punto de fusión / punto de congelación	No hay información disponible
Flash Point	61- 67 °C.
Índice de evaporación Inflamabilidad (sólido, gas)	No inflamable.
Límites de Inflamabilidad en el Aire	No aplicable
Límite de inflamabilidad superior	No hay información disponible
Límite inferior de inflamabilidad	No hay información disponible
Presión de vapor	No hay información disponible
Densidad de vapor	No hay información disponible
Densidad relativa	0,8– 0,95
Solubilidad(es)	Insoluble en agua
Coeficiente de partición:	No aplicable
Punto de incendio	220 -232 °C
Temperatura de auto-inflamación	No hay información disponible
Temperatura de descomposición	No hay información disponible
Viscosidad, cinemática	22,0 a 25,0 cSt @ 40 °C.
Propiedades explosivas	No aplicable
Propiedades comburentes	No aplicable
OTRAS INFORMACIONES	
Viscosidad, cinemática (100°C)	No hay información disponible.
Compuestos Orgánicos Volátiles	15 %
VOC Content (ASTM E-1868-10)	120 g/l
VISCOSIDAD A 25ºC, cP al 0,1%:	No hay información disponible
RSN:	

***ND**: NO DETERMINADA **NA**: NO APLICA*

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. REACTIVIDAD: Ninguna bajo condiciones normales de uso
10.2. ESTABILIDAD QUÍMICA: Estable en condiciones normales
10.3. POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS: Ninguna bajo condiciones normales de uso
10.4. CONDICIONES PARA EVITAR: No lo congele
10.5. MATERIALES INCOMPATIBLES: Agentes oxidantes fuertes, Ácidos fuertes, Bases fuertes
10.6. PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: Ninguna bajo condiciones normales de uso

11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 TOXICIDAD AGUDA:
11.1.1 INFORMACIÓN SOBRE POSIBLES RUTAS DE EXPOSICIÓN

11.1.2 INHALACIÓN Riesgo de lesiones pulmonares graves (por aspiración).
11.1.3 CONTACTO CON LOS OJOS No se cumplen los criterios de clasificación sobre la base de los datos disponibles.
11.1.4 CONTACTO CON LA PIEL Provoca una leve irritación cutánea. El contacto repetido o prolongado con la piel puede causar reacciones alérgicas en personas sensibles.
11.1.5 INGESTIÓN En caso de ingestión o vómitos, peligro de aspiración pulmonar.
11.2 EFECTOS LOCALES: Efecto irritante en piel y mucosas
11.3 SENSIBILIZACIÓN: No se conoce ningún efecto sensibilizante.
11.4 TOXICIDAD CRÓNICA: Este producto no contiene ninguna sustancia que sea considerada por OSHA como un probable o sospechado carcinógeno humano

Nombre químico	DL50 Oral (Rata)	LD50 Dermico (Rata/Conejo)	CL50, inhalación
Aceites minerales/hidrocarburos altamente refinados, de baja viscosidad (viscosidad > 22 - < 25.0 cSt a 40 °C)	>2000 mg/kg	>2000 mg/kg	

11.5 INFORMACIÓN SOBRE LOS EFECTOS TOXICOLÓGICOS
11.5.1 SÍNTOMAS Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. Irritación cutánea leve. El contacto repetido o prolongado con la piel puede causar irritación cutánea y/o dermatitis y sensibilización en personas sensibles. Los síntomas de las reacciones alérgicas pueden incluir sarpullido, picazón, hinchazón, dificultades para respirar, hormigueo en las manos y pies, mareo, desmayo, dolor en el pecho, dolor muscular o enrojecimiento de la piel.
11.6 EFECTOS RETARDADOS E INMEDIATOS Y EFECTOS CRÓNICOS DE UNA EXPOSICIÓN DE CORTA O LARGA DURACIÓN
11.6.1 SENSIBILIZACIÓN: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
11.6.2 MUTAGENICIDAD DE CÉLULAS GERMINALES: No se conocen.
11.6.3. CARCINOGENICIDAD: No se conocen.
11.6.4. TOXICIDAD A LA REPRODUCCIÓN: No contiene una sustancia conocida o sospechosa como toxina reproductiva.
11.6.5. TOXICIDAD SISTÉMICA A UN ÓRGANO ESPECÍFICO OBJETIVO - EXPOSICIÓN ÚNICA: No se conocen.
11.6.6. TOXICIDAD SISTÉMICA A UN ÓRGANO ESPECÍFICO OBJETIVO - EXPOSICIÓN REPETIDA: Ninguno conocido.

12 INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

12.1 MOVILIDAD: El producto es Insoluble y flota en el agua.
12.2 PERSISTENCIA/ DEGRADACIÓN EN AGUA, AIRE Y TIERRA: El producto no es fácilmente biodegradable, pero puede ser biodegradado por microorganismos y es por tanto considerado como intrínsecamente biodegradable.
12.3 BIOACUMULACIÓN: No se espera bioacumulación
12.4 ECOTOXICIDAD: Una elevada concentración en el agua, puede perjudicar la vida acuática, evite su entrada en efluentes naturales.

13 CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

13.1 MÉTODOS DE DISPOSICIÓN DE LOS DESECHOS: Se disponen de acuerdo con las leyes locales, estatales o nacionales establecidas. Puede aplicar incineración o descargar en plantas de tratamiento de efluentes, en ambos casos, debe ser comprobada la vigencia de permisología respectiva avalada por las autoridades ambientales competentes. Si se realiza lavado del área, evitar llegada de aguas de lavado a cuerpos de aguas superficiales.
13.2 ELIMINACIÓN DE RECIPIENTES O/ CONTENEDORES:
Los envases o contenedores de los productos SUMILAN forman parte del producto vendido al cliente, por lo tanto, no serán devueltos a SUMILAN "bajo ningún concepto". Queda entendido que el comprador o usuario final procederá a la eliminación de los envases de acuerdo con las normas y leyes vigentes de cada país; siendo conveniente que contacte a las autoridades ambientales para su disposición.

14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT	
No. UN/ID	NA1993
Designación oficial de transporte	LÍQUIDO COMBUSTIBLE, N.E.P.
Clase de Peligro	Líquido combustible
Grupo de embalaje	III
Descripción	NA1993, COMBUSTIBLE LIQUID, N.O.S (Highly refined base oil), Combustible liquid, III
TDG	No regulado.
MEX	No regulado.
ICAO/IATA	No regulado
IMDG/IMO	No regulado

15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 INVENTARIOS INTERNACIONALES

TSCA	Cumple
DSL	All components are NOT on the Chemical Inventory
AICS	Cumple
PICCS	Cumple
KECL	Cumple
China	Cumple
ENCS	Cumple

TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory
AICS - Australian Inventory of Chemical Substances
PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances
KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances

15.2 REGLAMENTACIONES FEDERALES

15.2.1 SARA 313
La Sección 313 del Título III de la Ley de Reautorización y Enmiendas de Superfund de 1986 (SARA). Este producto no contiene ninguna sustancia química sujetas a los requisitos de reporte de la Ley y Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372

15.2.2 CATEGORÍAS DE RIESGO SARA 311/312

Peligro agudo para la salud	no
Peligro Crónico para la Salud	no
Peligro de incendio	no
Escape Brusco de Presión Peligrosa	no
Peligro reactivo	no

15.2.3 LEY DEL AGUA LIMPIA
Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como agente contaminante conforme a la Acta de agua limpia (40 CFR 122.421 y 40 CFR 122.42)

15.2.4 CERCLA
CERCLA Este material, tal como se suministra, no contiene sustancias reguladas como material peligroso según la Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302) o las Enmiendas al Superfondo y Ley de Reautorización (SARA) (40 CFR 355). Pueden existir requisitos específicos a reportar a nivel local, regional o estatal vinculados a la liberación de este material

15.2.5 REGLAMENTACIONES DE LOS ESTADOS

15.2.5.1 SCAQMD Rule 1144
The sale or distribution in the SCAQM District of California for metal working fluids or direct-contact lubricants is allowed if EITHER the VOC of the product itself OR the VOC of the diluted product at the point of use is less than the following limits: (1) 75 g VOC/L for metal forming, metal removal, metal treating; (2) 50 g VOC/L for metal protection, direct-contact lubricant. The VOC of this product as sold is: 173 g/l gVOC/L (ASTM E-1868-10)

15.2.5.2 PROPOSICIÓN 65 DE CALIFORNIA
WARNING: This product contains a chemical(s) known to the State of California to cause cancer and/or birth defects or other reproductive harm.

15.3 REGULACIONES INTERNACIONALES

15.3.1 CANADÁ
Este producto ha sido clasificado en concordancia con los criterios de peligro de las Regulaciones para Productos Controlados (CPR) y la HDSM y contiene toda la información requerida por la CPR.

15.3.2 CLASE DE RIESGO SEGÚN WHMIS

E Materiales corrosivos D2B Materiales tóxicos

Otra información
No aplica

16 OTRA INFORMACIÓN

NFPA Peligro para la salud 1 Inflamabilidad 2 Inestabilidad: 0 Peligros físicos y químicos -

Código o leyenda de las abreviaturas y siglas utilizadas en la hoja de datos de seguridad
STOT SE - Toxicidad sistémica a un órgano específico objetivo - exposición única STOT RE - Toxicidad sistémica a un órgano específico objetivo - exposición repetida
TSCA - Estados Unidos - Ley del Control de Sustancias Tóxicas, Sección 8(b), Inventario VOC - Compuestos orgánicos volátiles
NIOSH IDLH: Peligro inmediato para la vida o la salud

Fecha de revisión: 05-05-2023
Nota de revisión: No hay información disponible

<u>Descargo de responsabilidad</u>
La información que se ofrece en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender a la fecha de su publicación. La información proporcionada está concebida solamente como guía para la manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y distribución seguras y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico diseñado y puede no ser válida en caso de usarlo en combinación con cualquier otro producto o en algún proceso, a menos que se especifique en el texto.

Fin de la FDS